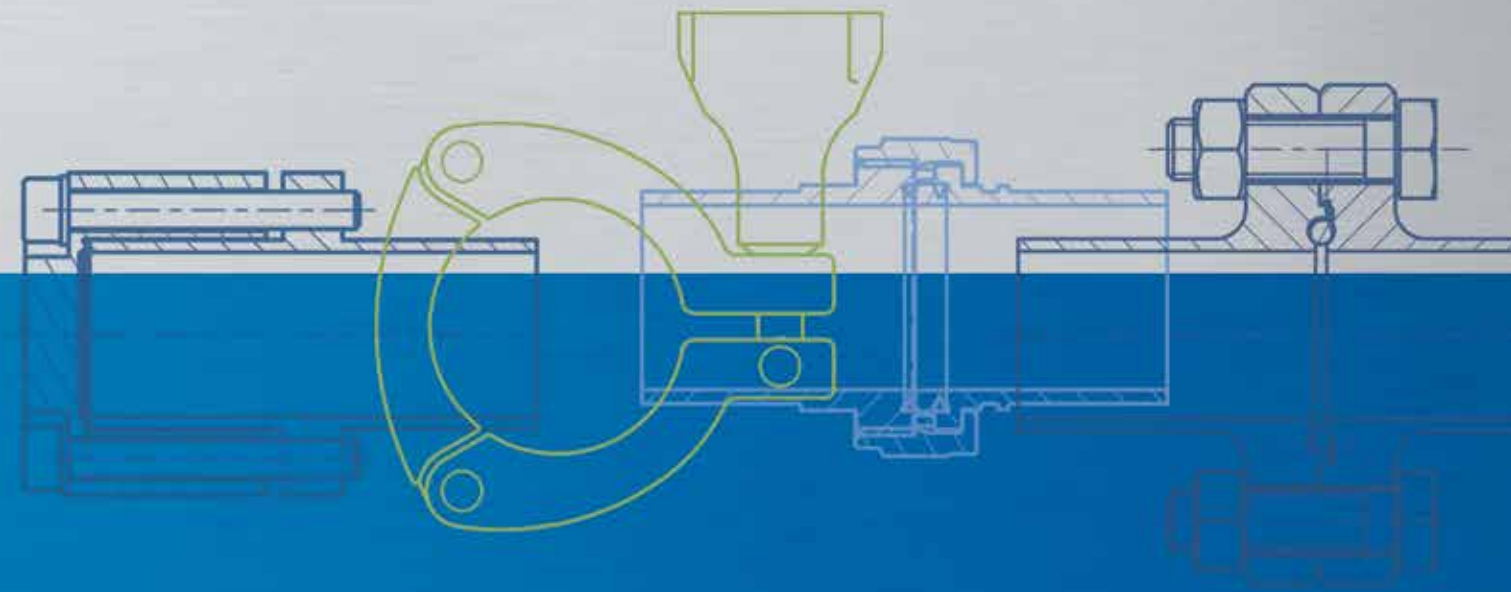




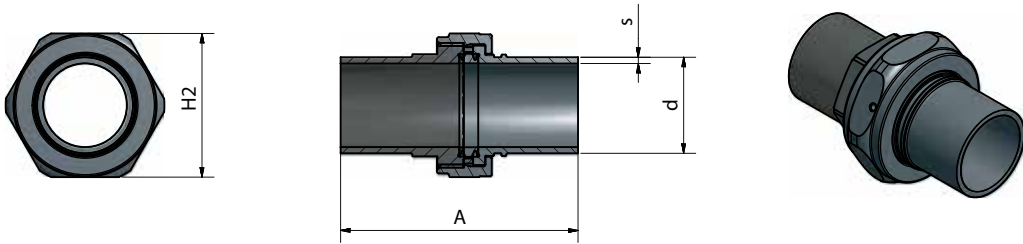
TUBE CONNECTIONS ROHRVERBINDUNGEN

Accessories and Dimensions for Connections, Clamps and Gaskets.
Zubehör und Abmessungen für Verbindungen, Klammern und Dichtungen.

ZEROCON ZEROCON



Complete Kit
Komplette Verbindung



safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

			Dimensions								Pressure	
Imperial			d	s	A	L	H1		H2			
System	Inch	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Inch]	[mm]	[Inch]	[bar]	[psi]
1	1/4	316L	6,35	0,89	62,3	19	11	7/16	19	3/4	424	6149
2	3/8	316L	9,53	0,89	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	271	3930
2	1/2	316L	12,7	1,24	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	287	4162
2	1/2	316L	12,7	1,65	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	368	5337
3	3/4	316L	19,05	1,24	62,3	19	22	7/8	32	1 1/4	186	2698
3	3/4	316L	19,05	1,65	62,3	19	22	7/8	32	1 1/4	251	3640
4	1	316L	25,4	1,65	62,3	19	27	1 1/16	38	1 1/2	185	2683

safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•

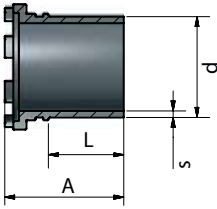
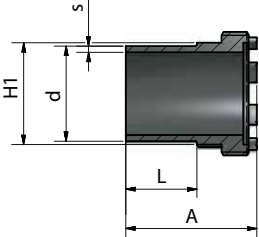
			Dimensions								Pressure	
ISO			d	s	A	L	H1		H2			
System	DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Inch]	[mm]	[Inch]	[bar]	[psi]
2	8	316L	13,5	1,6	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	344	4989
3	10	316L	17,2	1,6	62,3	19	22	7/8	32	1 1/4	264	3829
4	15	316L	21,3	1,6	62,3	19	27	1 1/16	38	1 1/2	209	3031

safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

			Dimensions								Pressure	
Metric			d	s	A	L	H1		H2			
System	DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Inch]	[mm]	[Inch]	[bar]	[psi]
1	4	316L	6	1	62,3	19	11	7/16	19	3/4	452	6555
2	6	316L	8	1	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	328	4757
2	8	316L	10	1	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	258	3742
2	10	316L	12	1	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	212	3075
2	10	316L	13	1,5	62,3	19	16	5/8	27	1 1/16	330	4786
3	15	316L	18	1,5	62,3	19	22	7/8	32	1 1/4	232	3365
3	15	316L	19	1,5	62,3	19	22	7/8	32	1 1/4	219	3176
4	20	316L	23	1,5	62,3	19	27	1 1/16	38	1 1/2	178	2582



Parts
Einzelteile



safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

			Dimensions						
Imperial						Screw joint		Pressure Joint	
			d	s	L	A	H1		A
System	Inch	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Inch]	[mm]
1	1/4	316L	6,35	0,89	19	35,0	11	7/16	30,0
2	3/8	316L	9,53	0,89	19	35,0	16	5/8	30,0
2	1/2	316L	12,7	1,24	19	35,0	16	5/8	30,0
2	1/2	316L	12,7	1,65	19	35,0	16	5/8	30,0
3	3/4	316L	19,05	1,24	19	35,0	22	5/8	30,0
3	3/4	316L	19,05	1,65	19	35,0	22	7/8	30,0
4	1	316L	25,4	1,65	19	35,0	27	1 1/16	30,0

safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•

			Dimensions						
ISO						Screw joint			Pressure Joint
			d	s	L	A	H1		A
System	DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Inch]	[mm]
2	8	316L	13,5	1,6	19	35,0	16	5/8	30,0
3	10	316L	17,2	1,6	19	35,0	22	5/8	30,0
4	15	316L	21,3	1,6	19	35,0	27	1 1/16	30,0

safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

			Dimensions						
Metric						Screw joint			Pressure Joint
			d	s	L	A	H1		A
System	DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Inch]	[mm]
1	4	316L	6	1	19	35,0	11	7/16	30,0
2	6	316L	8	1	19	35,0	16	5/8	30,0
2	8	316L	10	1	19	35,0	16	5/8	30,0
2	10	316L	12	1	19	35,0	16	5/8	30,0
2	10	316L	13	1,5	19	35,0	16	5/8	30,0
3	15	316L	18	1,5	19	35,0	22	7/8	30,0
3	15	316L	19	1,5	19	35,0	22	7/8	30,0
4	20	316L	23	1,5	19	35,0	27	1 1/16	30,0

Endcaps
Endkappen

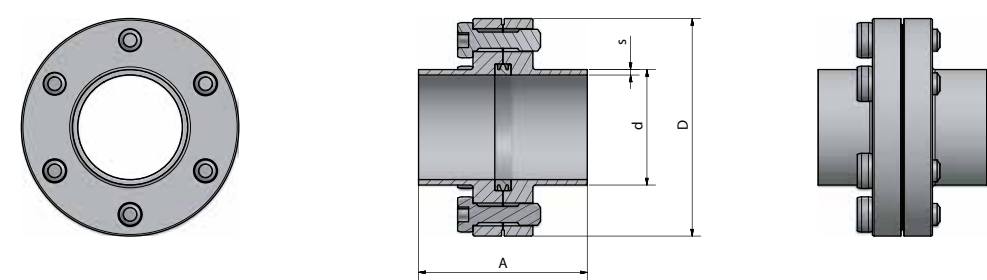
		Dimensions			
		Screw Joint			Pressure joint
		A	H		A
System	Material	[mm]	[mm]	[Inch]	[mm]
1	316L	22,0	11	7/16	17,0
2	316L	22,0	16	5/8	17,0
3	316L	22,0	22	7/8	17,0
4	316L	22,0	27	1 1/16	17,0

Dimensions	
Seal	
d	s
[mm]	[mm]
9,35	2,15
15,3	2,5
21,65	2,5
27,25	2,5

Dimensions			
Material		Nut	
		H	
		[mm]	[Inch]
Nitronic 60		19	3/4
Nitronic 60		27	1 1/16
316L, thread silver coated		32	1 1/4
316L, thread silver coated		38	1 1/2

ZEROCON (FROM 1 1/2" WITH FLANGES)
ZEROCON (VON 1 1/2" MIT FLANSCHANSCHLUSS)

Complete Kit
Komplette Verbindung



safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

		Dimensions					Pressure	
Imperial		d	s	A	D	L	[bar]	[psi]
Inch	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1 1/2	316L	38,1	1,65	62,00	79,90	20,00	121	1069
2	316L	50,8	1,65	62,00	92,20	20,00	90	797
2 1/2	316L	63,5	1,65	62,00	103,50	20,00	71	634
3	316L	76,2	1,65	62,00	118,90	20,00	59	527
4	316L	101,6	2,11	62,00	155,00	20,00	56	504

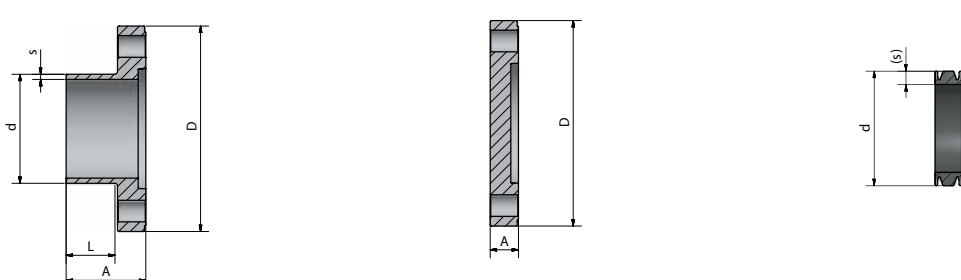
safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

		Dimensions					Pressure	
ISO		d	s	A	D	L	[bar]	[psi]
DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
20	316L	26,9	1,6	58,00	59,00	20,00	163	1443
25	316L	33,7	2,0	62,00	73,00	20,00	168	1483
32	316L	42,4	2,0	62,00	79,90	20,00	132	1168
40	316L	48,3	2,0	62,00	92,20	20,00	115	1021
50	316L	60,3	2,0	62,00	103,50	20,00	91	812
65	316L	76,1	2,0	62,00	118,90	20,00	72	640
80	316L	88,9	2,3	62,00	137,50	20,00	71	630

safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

		Dimensions					Pressure	
Metric		d	s	A	D	L	[bar]	[psi]
DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
25	316L	29,0	1,5	58,00	59,00	20,00	140	1235
32	316L	35,0	1,5	62,00	73,00	20,00	115	1017
40	316L	41,0	1,5	62,00	79,90	20,00	97	864
50	316L	53,0	1,5	62,00	92,20	20,00	75	665
65	316L	70,0	2,0	62,00	118,90	20,00	78	697
80	316L	85,0	2,0	62,00	137,50	20,00	64	572
100	316L	104,0	2,0	62,00	155,00	20,00	52	466

Parts
Einzelteile



safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

		Dimensions								
Imperial		Flange with weld end					Blind flange		Seal	
		d	s	A	D	L	A	D	d	s
Inch	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1 1/2	316L	38,1	1,65	31,0	79,90	20,00	11,0	79,90	40,95	3,00
2	316L	50,8	1,65	31,0	92,20	20,00	11,0	92,20	55,65	4,00
2 1/2	316L	63,5	1,65	31,0	103,50	20,00	11,0	103,50	70,35	5,00
3	316L	76,2	1,65	31,0	118,90	20,00	11,0	118,90	85,05	6,00
4	316L	101,6	2,11	31,0	155,00	20,00	11,0	155,00	111,53	7,00

safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

		Dimensions								
ISO		Flange with weld end					Blind flange		Seal	
		d	s	A	D	L	A	D	d	s
DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
20	316L	26,9	1,6	29,00	59,00	20,00	9,0	59,00	28,85	2,50
25	316L	33,7	2,0	31,00	73,00	20,00	11,0	73,00	35,85	3,00
32	316L	42,4	2,0	31,00	79,90	20,00	11,0	79,90	44,55	3,00
40	316L	48,3	2,0	31,00	92,20	20,00	11,0	92,20	52,45	4,00
50	316L	60,3	2,0	31,00	103,50	20,00	11,0	103,50	66,45	5,00
65	316L	76,1	2,0	31,00	118,90	20,00	11,0	118,90	84,25	6,00
80	316L	88,9	2,3	31,00	137,50	20,00	11,0	137,50	98,45	7,00

safetron	finetron	ultron
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

		Dimensions								
Metric		Flange with weld end					Blind flange		Seal	
		d	s	A	D	L	A	D	d	s
DN/NW	Material	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
25	316L	29	1,5	29,00	59,00	20,00	9,00	59,00	31,15	2,50
32	316L	35	1,5	31,00	73,00	20,00	11,00	73,00	38,15	3,00
40	316L	41	1,5	31,00	79,90	20,00	11,00	79,90	44,15	3,00
50	316L	53	1,5	31,00	92,20	20,00	11,00	92,20	58,15	4,00
65	316L	70	2,0	31,00	118,90	20,00	11,00	118,90	78,15	6,00
80	316L	85	2,0	31,00	137,50	20,00	11,00	137,50	95,15	7,00
100	316L	104	2,0	31,00	155,00	20,00	11,00	155,00	116,15	8,00

Screw Sets
Schrauben

For Flange diameter	[Torx] [Hex]
< 147 mm	TX 45
147 mm	HX 8